

形,先端急尖,外具少数鳞片,无毛。叶片椭圆形、长圆椭圆形或椭圆倒卵形,长6—12厘米,宽2.5—5(6)厘米,先端短渐尖,稀急尖,基部楔形,边缘有尖锐细锯齿,近基部全缘,上面深绿色,无毛,在微下陷的中脉上具稀疏腺点,下面在突起的中脉上和侧脉基部具稀疏绒毛,老时逐渐脱落,侧脉7—10对,在叶边分枝成网状;叶柄长5—10毫米,多数无毛。复伞房花序多花,总花梗和花梗均光滑无毛;花梗长2—5毫米;花直径7—8毫米;萼筒钟状,内外两面均无毛;萼片卵状三角形,先端急尖,外面边缘有稀疏柔毛,不久脱落,内面先端有柔毛;花瓣卵形,长2.5—3.5毫米,宽2—3毫米,先端圆钝,白色;雄蕊20,几与花瓣等长或稍长于花瓣;花柱2—3,稀4,在中部以下合生,无毛,短于雄蕊。果实卵形,直径约1厘米,长9—11毫米,红色,表面光滑,2—3室,先端萼片脱落后留有圆环。花期5—6月,果期8—10月。

产四川、贵州、云南、广西。生于山坡林中或湿润杂木林内,海拔1000—3600米。模式标本采自四川瓦山。缅甸北部也有分布。

本种与滇缅花楸 *S. thomsonii* (King) Rehd. 相似,惟后者的叶边锯齿圆钝,中部以下近全缘,两面光滑无毛,果实近于球形。又可与下列的毛序花楸 *S. keissleri* (Schneid.) Rehd. 比较,后者花序具绒毛,果实卵形,叶片多数倒卵形,锯齿较粗,叶柄较宽短,可以区别。

17. 毛序花楸 凯旋花(中国树木分类学)

Sorbus keissleri (Schneid.) Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2:269. 1915 & in Journ. Arn. Arb. 13:304. 1932; 陈嵘,中国树木分类学 432. 1937; 中国高等植物图鉴 2:223. 图 2176. 1972.——*Micromeles keissleri* Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:701. f. 388 c. 389 d. 1906.——*Micromeles decaisneana* var. *keissleri* Schneid in Fedde, Rept. Sp. Nov. 3:151. 1906.——*Pyrus keissleri* Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 351. 1915.——*Sorbus mairei* Rehd. & Lévl. ex Lévl. Cat. Pl. Yunnan 242. 1917. nom. nud.——*Sorbus aria* var. *mairei* Lévl. l. c. 1917. pro syn.——*Micromeles decaisneana* auct. non *Sorbus decaisneana* Zabel 1903; Schneid. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2. 6:319. 1906 & Ill. Handb. Laubh. 1:701. f. 385 g. 386 i-k. 1906.

乔木,高达15米;小枝圆柱形,嫩时具白色绒毛,不久脱落;二年生枝黑褐色,具显著皮孔;冬芽卵形,先端稍急尖,外有数枚暗褐色鳞片,无毛。叶片倒卵形或长圆倒卵形,长7—11.5厘米,宽3.5—6厘米,先端短渐尖,基部楔形,边缘有圆钝细锯齿,近基部全缘,上下两面均有绒毛,不久脱落,或仅在下面主脉上残存稀疏绒毛,侧脉8—10对,在叶边缘分枝成网状;叶柄长约5毫米,幼时具灰白色绒毛,以后逐渐脱落。

复伞房花序有多数密集花朵,总花梗和花梗密被灰白色绒毛;花梗长2—5毫米;萼筒钟状,外面微具绒毛,内面无毛;萼片三角卵形,先端稍圆钝,内外两面无毛;花瓣卵形或近圆形,长约3毫米,宽几与长相等,先端圆钝,白色;雄蕊20,几与花瓣等长;花柱2—3,通常3,中部以下合生,光滑无毛,稍短于雄蕊。果实卵形,直径约1厘米,外面有少数不显著的细小斑点,2—3室,先端萼片脱落后残留圆穴。花期5月,果期8—9月。

产江西、湖北、湖南、广西、四川、贵州、云南、西藏。生于山谷、山坡或多石坡地疏密林中,海拔1200—2800米。模式标本采自四川巫山。

系3.白毛系 *Ser. Folgnerianae* Yü, 植物分类学报 8:222. 1963.

本系有以下3种:

18. 石灰花楸 石灰树、白绵子树(江西土名),毛枸子(河南土名),石灰条子(湖北土名),粉背叶(湖南土名),反白树(四川土名),傅氏花楸(经济植物手册),华盖木(中国木本志略) 图版 42:10—12

Sorbus folgneri (Schneid.) Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2:271. 1915; Hers in Journ. N. China Br. Roy. Asiat. Soc. 53:116. 1922; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 5:184. 1924; Rehd. & Wils. in Journ. Arn. Arb. 8:119. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:467. 1933; 陈嵘,中国树木分类学 433. 图 330. 1937; 中国高等植物图鉴 2:224. 图 2177. 1972.——*Micromeles folgneri* Schneid. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2. 6:318. 1906 & Ill. Handb. Laubh. 1:704. f. 386 q. 387 n-n¹. 1906.——*Pyrus folgneri* Bean in Kew Bull. 1910: 175. 1910 & in Journ. Hort. Roy. Soc. Lond. 40:217. f. 47. 1914; Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 349. 1915 “*Pirus folgneri*”.——*S. nubium* Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math.-Naturw. Kl. 58:147. 1921.

乔木,高达10米;小枝圆柱形,具少数皮孔,黑褐色,幼时被白色绒毛;冬芽卵形,先端急尖,外具数枚褐色鳞片。叶片卵形至椭圆卵形,长5—8厘米,宽2—3.5厘米,先端急尖或短渐尖,基部宽楔形或圆形,边缘有细锯齿或在新枝上的叶片有重锯齿和

图版 42: 1—6. 褐毛花楸 *Sorbus ochracea* (Hand.-Mazz.) Vidal 1. 果序×1; 2. 果实纵剖面×1; 3. 果实横剖面×1; 4. 花枝×1; 5. 花纵剖面×5; 6. 花瓣×5。7—9. 附生花楸 *Sorbus epidendron* Hand.-Mazz., 7. 果枝×1; 8. 果实横剖面×2; 9. 果实纵剖面×2。10—12. 石灰花楸 *Sorbus folgneri* (Schneid.) Rehd., 10. 叶片×1; 11. 果实纵剖面×2; 12. 果实横剖面×2。
(刘敬勉绘)